

# Implement a Data Analytics Solution with Azure Databricks

**Dauer:** 1 Tag

[Zur Online-Buchung](#)

**Artikelnummer:** MS-DP-3011

**Preis zzgl. MwSt.:** 690,00 €

**Kurskategorien:** [Azure](#)

**Verfügbare Kursorte:**

Online, Garching, Hamburg

**Verfügbare Kurstermine:**

09.10.2026, 16.06.2026, 24.07.2026

## Kursbeschreibung

In diesem Kurs wird erläutert, wie Sie Databricks und Apache Spark auf Azure verwenden, um Datenprojekte von der Erkundung bis zur Produktion zu nutzen. Sie lernen, wie Sie mit Spark DataFrames, Spark SQL und PySpark groß angelegte Datensätze einlesen, transformieren und analysieren und gleichzeitig Vertrauen in die Verwaltung verteilter Datenverarbeitungsprozesse gewinnen. Dabei sammeln Sie praktische Erfahrung mit dem Databricks-Arbeitsbereich, indem Sie in Clustern navigieren sowie Delta-Tabellen erstellen und optimieren. Außerdem werden Sie sich mit den Datentechnikpraktiken vertraut machen, einschließlich des Entwerfens von ETL-Pipelines, der Behandlung der Schemaentwicklung und der Erzwingung der Datenqualität. Der Kurs verlagert den Schwerpunkt dann auf die Orchestrierung und zeigt Ihnen, wie Sie Workloads mit Lakeflow Jobs und Pipelines automatisieren und verwalten können. Um die Dinge

abzurunden, erkunden Sie Governance- und Sicherheitsfunktionen wie Unity Catalog und Purview-Integration, um sicherzustellen, dass Sie mit Daten in einer sicheren, gut verwalteten und produktionsfähigen Umgebung arbeiten können.

---